استحان مطور المعادلات التقاشلية (1) واله علية العلوم للسنة الثائية وينضيات الغصل الدراسي الثاني + - 391 فسم الزيافتيات المدور لعام 2017-2016م. الدجة الموال الأول(20درجة): حد المان العام المعاملة التفاسلية التالية.  $y_1 = 1$  $\dot{y} - xy^2 + (2x - 1)y = x - 1$ ac. السؤال الثاني (20درجة): جد المان العام للمعادلة التغامسانية التالية  $(y + \sqrt{x^2 - y^2})dx - x dy = 0$ السؤال الثالث (20 درجة): جد النحل العام للمعادلة التقاصلية التالية : و الم  $(e^x + y + \sin y) dx + (e^y + x + x \cos y) dy = 0$ السوال الرابع (20درجة): جد الدن العام وسيطيا للمعادلة التفاضلية التالية:  $\mathbf{x}\,\dot{\mathbf{y}} - \mathbf{y} - \ln\,\dot{\mathbf{y}} = 0$ السوال الخامس (20درجة): جد الحل العام للمعادلة التفاضلية التالية :  $2y \circ = 1 + \circ^2$ مص 2017/6/20م. مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق د ميسون زين الدين مركز الملهم للخدات الماساء





